

# Tubarões

Os tubarões são animais muito antigos, que já existiam na Terra muito antes dos dinossauros.

Embora diferentes, os tubarões também são peixes!



## Sabias que...?

*Todos nós temos um bocadinho de tubarão dentro de nós? E que a pele dos tubarões é coberta por dentes? E que existem tubarões de diferentes tamanhos e formas?*

Atreve-te a descobrir mais sobre estes seres misteriosos, completando os seguintes desafios.

## Desafio 1 - Como são os tubarões?

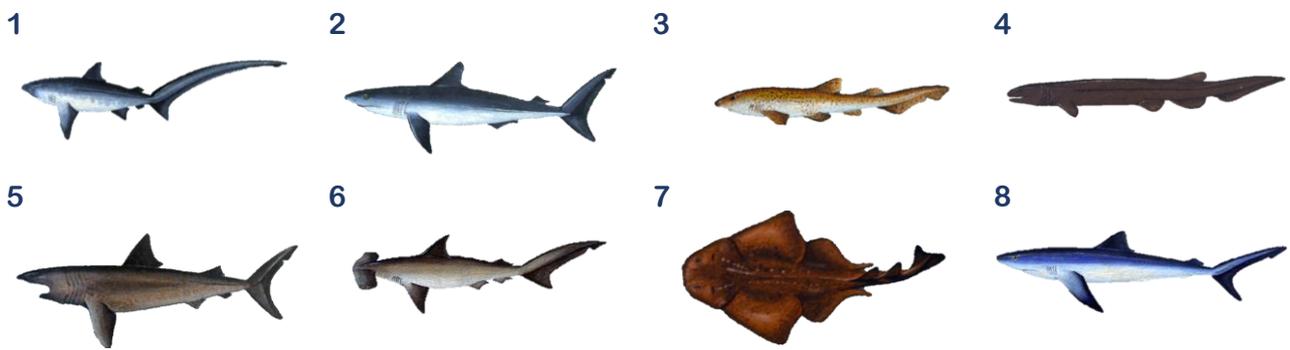
Consulta o site do Aquário Vasco da Gama, seguindo o link [https://ccm.marinha.pt/pt/aquariovgama\\_web/aprendermais\\_web/sobrepeixes\\_web/Paginas/oquedistingueumtubarao.aspx](https://ccm.marinha.pt/pt/aquariovgama_web/aprendermais_web/sobrepeixes_web/Paginas/oquedistingueumtubarao.aspx) e descobre o que distingue os tubarões dos outros peixes, completando as frases:

- Os tubarões não têm ossos no corpo como os outros peixes. O seu esqueleto é feito de um material mais mole e flexível que se chama \_\_\_ T \_\_\_\_\_. Mexe nas tuas orelhas ou na ponta do teu nariz para saberes como é este material.
- Se passares a mão num bocadinho de lixa consegues sentir como é a pele dos tubarões. É uma pele muito Á \_\_\_\_\_.
- Os tubarões nunca ficam desdentados. Têm \_\_\_ l \_\_\_ filas de dentes que durante toda a sua vida vão sendo substituídos.
- Para respirar, os tubarões usam guelras que comunicam com o exterior através de aberturas laterais que se chamam \_\_\_ D \_\_\_ branquiais.

### Desafio 2 – Quem é quem?

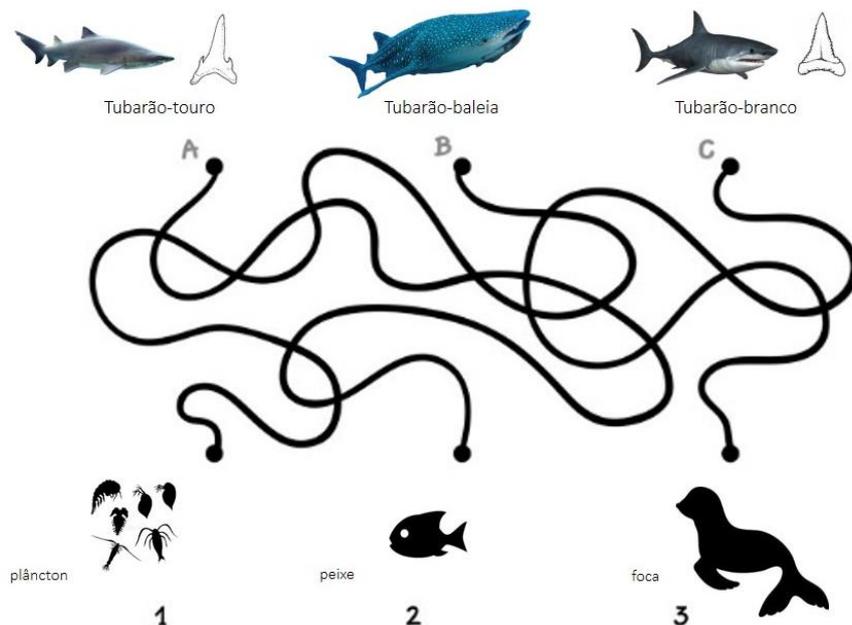
Em todo o Mundo existem muitos tubarões, com formas e tamanhos diferentes. Pesquisa sobre os tubarões da lista e faz a correta associação entre o seu nome e o número da imagem correspondente:

- |               |                          |                |                          |                 |                          |
|---------------|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Tubarão-azul  | <input type="checkbox"/> | Tubarão-raposo | <input type="checkbox"/> | Tubarão-martelo | <input type="checkbox"/> |
| Tubarão-anjo  | <input type="checkbox"/> | Tubarão-frade  | <input type="checkbox"/> | Tubarão-anequim | <input type="checkbox"/> |
| Tubarão-cobra | <input type="checkbox"/> | Pata-roxa      | <input type="checkbox"/> |                 |                          |



### Desafio 3 – Presas e predadores

Os tubarões não comem todos a mesma coisa e os dentes também não são todos iguais! Descobre o que come cada um, pintando de cores diferentes o caminho certo entre o tubarão e a sua presa preferida:



Como pudeste perceber, os dentes dos tubarões estão adaptados a diferentes tipos de alimento:

- ✓ O tubarão-touro tem dentes lisos e pontiagudos que servem para abocanhar as suas presas.
- ✓ O tubarão-baleia tem dentes minúsculos pois alimenta-se de plâncton e outros pequenos animais que filtra da água.
- ✓ Os dentes do tubarão-branco são triangulares e serrilhados para conseguir cortar as presas grandes de que se alimenta.

#### Desafio 4 – Verdadeiro ou Falso?

Já reparaste que os tubarões são animais muito interessantes e com características únicas. E por isso são muitas as questões e curiosidades sobre estes peixes especiais. Mas quais correspondem à verdade? É o que vamos descobrir!

Procura na tua casa livros que falem sobre tubarões ou pede ajuda aos teus pais para fazerem em conjunto uma pesquisa na internet que te ajude a saber se as afirmações seguintes são verdadeiras (V) ou falsas (F):

O maior de todos os tubarões é o tubarão-baleia. Tem cerca de 15 metros de comprimento e a sua boca tem 2 metros de largura!

As raias, tal como os tubarões, também são peixes com esqueleto feito de cartilagem.

Os tubarões têm os sentidos muito apurados. O sentido com maior alcance e aquele que usam mais para procurar as suas presas é a visão.

O tubarão-anequim é o mais rápido dos tubarões e um dos peixes mais velozes.

Não existem diferenças entre os tubarões machos e fêmeas.

Algumas espécies de tubarões, principalmente grandes predadores, chegam a ter mais de 20.000 dentes ao longo da vida.



**Sugestão:** Se quiseres mergulhar à descoberta de mais desafios sobre os tubarões entra no site <https://www.dgpm.mm.gov.pt/kit-do-mar-pe-1>, descarrega o ficheiro pdf “Tubarões, Proteger e Conservar” e diverte-te aprendendo com as atividades propostas nos anexos 3 ao 7.